

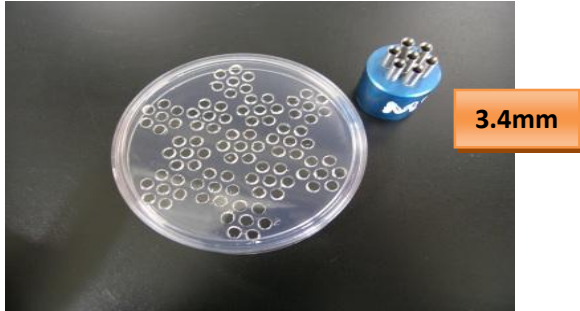


Maklumat Inovasi 2012

Tajuk Inovasi	Penambahbaikan Ujian Agar Gel <i>Immunodiffusion</i> (AGID)
Ketua Kumpulan	<div style="text-align: center;">  <p>Dr Ainani Binti Awang</p> </div>
Ahli Kumpulan	<div style="text-align: center;">  <p>Siti Suraya Hani, Norlina, Norhanida, Dr. Ainani, Roshaslinda, Norhafiza, Norsyuhada, Zuraidah</p> </div>
Latarbelakang	<p>Ujian Agar Gel <i>Immunodiffusion</i> (AGID) merupakan ujian saringan bagi kawalan penyakit berkepentingan ekonomi seperti <i>Bluetongue</i> (BT), <i>Caprine Arthritis and Encephalitis</i> (CAE) dan <i>Equine Infectious Anaemia</i> (EIA). Sejak 1982, penggunaan ujian ini telah diiktiraf dan diterima sebagai sebagai ujian 'internationaltrade' bagi pergerakan haiwan ruminan (<i>international movement of ruminants</i>) yang melibatkan kemasukan haiwan baru (induk/breeder) ke negara lain. Kini, ujian AGID merupakan rutin saringan di makmal virologi mamalia VRI dan sampel yang diterima adalah dari stesen kuarantin, penternak, pelanggan swasta dan polo/turf kelab. Oleh itu, permintaan pelanggan kepada ujian AGID semakin bertambah serta berlaku peningkatan terhadap bilangan</p>

	sampel yang diterima.
Ringkasan Inovasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penggantian penggunaan <i>agar puncher</i> (pattern) bersaiz 7.0mm ke 5.3mm dan seterusnya kepada saiz unggul 3.4mm. 2. Menggantikan penggunaan <i>vacuum sucker</i> kepada jarum yang diubahsuai. <p>Inovasi ini dipilih untuk dilakukan kerana permintaan pelanggan terhadap ujian AGID semakin bertambah dan berlaku peningkatan terhadap bilangan sampel yang diterima. Penambahbaikan ini akan dapat menjimatkan masa dan kos dari segi pembelian kit, reagen dan bahan pakai-buang (tips dan petri-dish). Selain itu, jumlah bilangan sampel yang diuji dapat ditingkatkan dalam satu-satu masa.</p>
Faedah Inovasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjimatan kos pembelian kit EIA, <i>Bluetongue</i> dan CAE 2. Penjimatan penggunaan agar 3. Penjimatan penggunaan petri-dish 4. Lebih banyak sampel boleh diuji dalam satu masa
Maklumat Lanjut	<p>Nama : Dr Ainani Bt Awang Alamat : Institut Penyelidikan Veterinar 59, Jalan Sultan Azlan Shah, 31400 Ipoh, Perak No. Tel : 05-545 7166 Email : ainani@dvs.gov.my</p>
Gambar Produk Inovasi	<p>Penggantian Penggunaan Penebuk Agar (<i>puncher</i>) bersaiz dari 7mm diameter (standard) ke saiz 5.3mm dan seterusnya kepada saiz unggul 3.4mm diameter</p>  <p>Menggantikan penggunaan '<i>Vacuum Sucker</i>' kepada Jarum Yang Diubahsuai</p>

